

ЖУРАВЛЕВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА

**ГЛОБАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ
СЕТЬ ИНТЕРНЕТ: ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ
(СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ).**

Специальность 09.00.08 – философия науки и техники

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации на соискание ученой степени
кандидата философских наук

Работа выполнена на общеуниверситетской кафедре философии
Вологодского государственного педагогического университета

Научный руководитель:

доктор философских наук, профессор
Ковригин Борис Васильевич

Официальные оппоненты:

доктор философских наук, профессор
Пасхин Евгений Николаевич

кандидат философских наук, доцент
Чернецов Михаил Михайлович

Ведущая организация:

Вологодский государственный технический университет

Защита диссертации состоится “_____” _____ 2003 года в _____
часов на заседании диссертационного совета Д 212.154.06 при Московском
педагогическом государственном университете по адресу: 117571, Москва,
проспект Вернадского, д. 88, ауд. 818

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Московского
государственного педагогического университета по адресу: 119882,
Москва, ул. Малая Пироговская, д. 1.

Автореферат разослан “18” декабря _____ 2002 года

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 212.154.06 при МПГУ



Михайлов В. В.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность проблемы. Основной вектор развития мировой цивилизации в ХХI в. находится в области становления информационной сферы. Результатом происходящей информационной революции становится постиндустриальный тип общества – информационное общество. Для ведущих стран мирового сообщества процесс формирования информационного общества в ближайшие годы станет реальностью, для других – ориентиром развития. Этот процесс основывается на общих для всех стран информационно-коммуникационных технологиях.

Современные информационно-коммуникационные технологии являются подлинной движущей силой мирового экономического и технологического развития, приумножают имеющиеся знания и духовные ценности, расширяют сферу использования достижений науки и техники. Одной из областей применения информационно-коммуникационных технологий являются глобальные компьютерные сети. Активное внедрение глобальных информационных компьютерных сетей (Интернет, Decnet, Usenet, FIDO и других) затрагивает коренные вопросы развития и функционирования социальных, экономических и политических структур общества, формирования новых механизмов культурного развития человечества. Наиболее распространенной и массовой глобальной информационной компьютерной сетью является Интернет, в которой основные процессы сходны с эволюцией в других системах. Именно поэтому выявление закономерностей развития информационной компьютерной сети Интернет, ее приложений и применений представляет собой актуальную проблему философии науки и техники.

Особенность современной ситуации в области информационно-коммуникационной инфраструктуры состоит в том, что изменения в информационной индустрии столь стремительны и обладают таким

всеобщим действием, что приходится одновременно изучать процессы, как на эмпирическом, так и теоретическом уровнях, делая на их основе необходимые обобщения и строить рекомендации. Традиционный разрыв между теорией и практикой в новых условиях становится реальной проблемой для информационно-коммуникационной инфраструктуры.

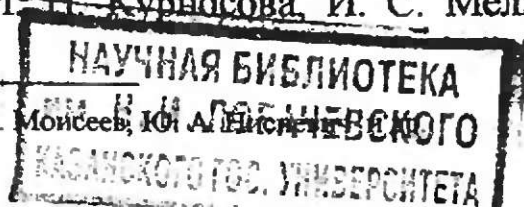
По мнению некоторых исследователей, на современном этапе развития технологическая составляющая общественного развития существенно более значима, чем она была в начале XX в., а скорость происходящих под ее воздействием изменений столь велика, что на глазах одного поколения происходит несколько циклов технологического обновления¹. Соответственно появляются и возможности для предположений и общих выводов, в том числе и философского характера.

Итак, необходимость проведения философских исследований по проблеме внедрения сети Интернет в жизнь современного общества обусловлена глобальной перестройкой всех сторон функционирования общества на базе Интернет-технологий и уникальными темпами их внедрения.

В работе дано философское осмысление влияния глобальной информационной компьютерной сети Интернет на различные стороны жизни современного общества, позитивные и негативные следствия, закономерности и перспективы развития.

Степень разработанности проблемы. На рубеже XX–XXI вв. в отечественной литературе социокультурные аспекты и общие принципы развития информационного общества проанализированы в трудах Р. Н. Абрамова, И. Ю. Алексеевой, Г. Т. Артамонова, В. М. Бондаренко, А. В. Бузгалина, О. Н. Вершинской, А. В. Волокитина, Ю. И. Воскресенского, А. В. Голышко, А. В. Дарьина, С. А. Дятлова, Г. В. Емельянова, Я. Н. Засурского, В. Л. Иноземцева, Ю. Н. Коломина, В. Н. Костюка, Б. В. Кристального, И. Н. Курносова, И. С. Мелюхина, Н. Н. Моисеева, М. А.

¹ И. С. Мелюхин, Н. Н. Моисеев, Ю. А. ...



Мунтяна, В. В. Нечаева, С. Пюкке, А. И. Ракитова, Г. Л. Смоляна, А. А. Стрельцова, Д. С. Черешкина, Л. Г. Беловой, А. В. Чугунова и других.

В зарубежной литературе парадигмы информационного общества известны под названием «пяти секторов» Д. Белла, «трех волн» А. Тоффлера. Общие вопросы возникновения информационного общества рассмотрены в работах Дж. Андерла, Д. П. Джонстона, К. Дзюнносукэ, К. Дойча, К. Кэньити, К. Койлиа, И. Масуды, А. Минка, Н. Мидоу, Т. Ноды, С. Норы, С. Нормана, Ж.- Ж. Серван-Шрейбера, Дж. Фаррадейка, К. Штейнбуха, О. Энгберга, В. Эттеля и других.

Концепция информационного общества принята на межгосударственном политическом уровне как ориентир развития (Окинавская хартия глобального информационного общества) и реализуется в некоторых экономически развитых странах мира (США, Великобритании, Канаде, Финляндии, Франции, Японии, Италии, ФРГ, Дании).

Специальные вопросы философии техники применимые к проблемам глобальной сети как составной части техносферы, рассмотрены в работах Н. А. Бердяева, Х. Блюменберга, А. Д. Иоселиани, В. А. Канке, Г. А. Новичковой, Х. Ортега-и-Гассета, В. П. Рачкова, В. М. Розина, В. С. Степина, Е. Н. Фединой.

Проблемы информатизации, компьютеризации в современном обществе раскрыты в исследованиях Р. Ф. Абдеева, Ю. Ф. Абрамова, Н. П. Ващекина, Б. Гейтса, Б. А. Глинского, Р. Джонстона, А. М. Еременко, Д. В. Иванова, М. Б. Игнатьева, М. Кастельса, Б. И. Козлова, А. В. Лебедева, И. В. Мелик-Гайказяна, Д. Мичи, М. А. Мунтяна, Ю. А. Нисневича, А. И. Ракитова, А. Д. Урсула.

Гуманитарные вопросы исследования сети Интернет представлены в работах А. Б. Антопольского, Д. Ю. Барашкина, К. Бахманна, И. Л. Бачило, Н. В. Борисова, Е. Л. Вартановой, Г. С. Вовк, А. А. Водолагина, А. Е. Войскунского, Н. В. Громыко, Л. М. Земляновой, А. А. Зубрилина, А. Н. Кочетова, С. Ю. Кузнецова, К. Майнцера, Д. С. Пополова, А. Прохорова, В.

М. Розина, А. С. Русина, М. Л. Сальникова, В. П. Терина, С. Г. Туронока, А. В. Чугунова.

Социальное виртуальное пространство сети Интернет как ноосферное явление предвидели В. И. Вернадский, Э. Леруа, П. Тейяр де Шарден, описал в своих работах как проявление общепланетарного разума и памяти Н. Н. Моисеев.

На описании технологических аспектов развития сети Интернет заострили внимание А. А. Зубрилин, П. Кент, Г. Л. Смолян, Д. С. Черешкин, А. А. Штрик. Правовые аспекты деятельности в сети Интернет осветили в своих трудах И. Л. Бачило, Е. А. Чичнева. На социальные аспекты направлены исследования развития сети Интернет О. С. Кордобовского, С. Д. Политыко, А. И. Левина, Б. В. Маркова, Г. Л. Смоляна. Экономические аспекты функционирования сети разрабатывают в своих трудах Л. В. Лесков, В. Мельянцев, Л. А. Мясникова, С. И. Паринов, Ю. В. Шипков. Исследования, посвященные сетевой организации в обществе и сети Интернет проводят П. Кирьян, А. Е. Шадрин.

Философские проблемы глобальной информационной компьютерной сети Интернет рассмотрены в работах В. И. Аршинова, Ю. А. Данилова, В. В. Тарасенко. Но в целом философское осмысление феномена сети Интернет в современной философской литературе пока представлено недостаточно.

Исследования, посвященные проблемам и сущности виртуальной реальности, проведены Н. Н. Алексенко, Г. С. Батыгиным, А. В. Говоруновым, М. М. Кузнецовым, Б. Н. Кутелия, Г. П. Меньчиковым, Л. А. Микешиной, Н. А. Носовым, М. Ю. Опёнковым, К. Радемахером.

Среда Интернет как социальная виртуальная реальность рассматривается в трудах по психологии А. Е. Войскунского, работах по современному творчеству И. Н. Дубиной, философских работах Ю. Ю. Петрунина. Можно отметить, что понятие «социальная виртуальная реальность» обозначено, но имеет малую степень разработанности. Все это

предопределяет необходимость исследования глобальной информационной компьютерной сети Интернет.

Цель исследования. Целью данной диссертационной работы является выявление новых возможностей глобальной информационной компьютерной сети Интернет в современном мире и их использование в решении различных философских проблем, в частности проблемы единства мира.

Реализации общей цели подчинено решение следующих исследовательских задач:

- изучить общие закономерности возникновения, становления и развития глобальной информационной компьютерной сети Интернет;
- определить основания информационного общества и дать их философско-методологический анализ;
- выявить основные компоненты и особенности возникающего сетевого информационного пространства;
- обосновать применение понятия «социальная виртуальная реальность» для описания среды Интернет;

Методологические и теоретические основы исследования. Междисциплинарный и диалектический подходы позволяют синтезировать различные социально-философские концепции информационного общества, теории философии техники и информатики по данной проблеме.

Теоретической основой научной работы является использование следующих принципов методологии в выявлении основных свойств и закономерностей развития глобальной информационной компьютерной сети Интернет:

- исследование сети Интернет с позиций теории самоорганизации;
- системный подход к анализу глобальной информационной компьютерной сети Интернет.

Научная новизна исследования. Основные результаты исследования и научная новизна работы заключаются в том, что:

- проанализирована роль глобальной информационной компьютерной сети Интернет как инструмента практического использования экономического, научно-технического, культурно-образовательного и природного потенциала общества;
- раскрыты свойства глобальной информационной компьютерной сети Интернет: уникальность, наднациональность, открытость, нелинейность, сложность, интегрированность, универсальность;
- обосновано применение понятия «социальная виртуальная реальность» для описания среды Интернет;
- высказано предположение, что глобальная информационная компьютерная сеть Интернет является классической по своим свойствам и признакам для применения теории самоорганизации, так как у сети Интернет нет фиксированной иерархической структуры, и она действует как система распределенная и самоорганизующаяся;

Теоретическая и практическая значимость исследования. Основные положения и выводы диссертации имеют значимость для развития философии науки и техники, социальной философии в связи трансформацией социальных процессов в результате прогрессивного развития информационно-коммуникационной инфраструктуры.

Положения и выводы диссертации могут быть использованы в преподавании основного курса философии, социологии, информатики, в разработке спецкурсов по философии техники, информатике. Материалы исследования способствуют диалогу философов, социологов, специалистов в области современных информационных технологий по вопросам развития и перспектив глобальной информационной компьютерной сети Интернет.

Результаты, полученные диссертантом, могут найти применение в дальнейших исследованиях социально-философских проблем развития глобальной информационной компьютерной сети Интернет.

Апробация материалов диссертации. Основные положения и выводы диссертации были изложены на ежегодных научных конференциях Вологодского государственного педагогического университета (Вологда, 1998, 1999), на II региональной межвузовской научно-практической конференции «Влияние образовательных технологий на развитие регионов России» (Вологда, 2002).

Автор участвовал в пяти партнерских семинарах по развитию современных информационных компьютерных технологий, проводимых фирмой «1С» (Москва, 18-19 сентября 1999, 18-19 марта 2000, 16-17 сентября 2000, 17-18 марта 2001, 15-16 сентября 2001), имеет сертификат о прохождении аттестации по конфигурированию программного продукта «1С» (Москва, 22.12.2000, рег. № СТ0012232).

Диссертация обсуждалась на заседании кафедры философии Вологодского государственного педагогического университета. Идеи диссертации учитывались при чтении лекций и проведении семинарских занятий по курсу философии со студентами Современного Гуманитарного Университета, курсантами и слушателями Вологодского института права и экономики Минюста России. Теоретические обобщения исследования изложены в трех научных публикациях и в методических материалах для курсантов и слушателей ВППЭ Минюста России по курсу философии.

Структура диссертации. Исследование состоит из введения, двух глав, заключения и библиографии (179 источников).

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении рассматривается актуальность избранной проблемы и степень ее разработанности; ставится основная цель и задачи диссертационного исследования; определяются методологические и теоретические основы диссертации, ее научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования.

В первой главе «Возникновение электронной информационной структуры в современном обществе», содержащей три параграфа дается развернутая характеристика информационно-коммуникационной структуры в современном обществе. Подчеркивается, что с философской точки зрения, за современными информационными технологиями стоит более сложная реальность, а именно – социальные институты, человеческая деятельность, универсальные ценности, мировоззрение и картины мира.

Первый параграф «Основания информационного общества» посвящен одному из направлений течения современной общественной мысли – теории информационного общества, а также анализу оснований информационного общества.

Теория информационного общества является важнейшим элементом современной теории общественного процесса, отражает объективную тенденцию перехода человечества к устойчивому развитию, формирует гуманистическое измерение технологического прогресса. Заметим также, что, как и любая концепция, концепция информационного общества не должна допускать грубого технологического детерминизма. В данной концепции необходимо учитывать сложность, многогранность, противоречивость внедрения новых технологий в общественную жизнь, взаимодействие различных факторов общественного развития, среди которых определяющую роль играет человеческий фактор.

Информация и знания становятся важным ресурсом и подлинной движущей силой социально-экономического, технологического и культурного развития информационного общества. Информационное общество определяется как общество, в котором политическое и экономическое развитие, социальные изменения, качество и образ жизни каждого человека зависят от научного знания и способа эксплуатации (производство, хранение, переработка и реализация) информации. У информационного общества, в связи со всесторонним повсеместным

использованием информации и знания, можно выделить технологическое, социальное, экономическое, политическое и культурное основания.

Технологическое основание заключается в возрастании роли информационно-коммуникационной инфраструктуры в системе общественного производства, в полномасштабном применении информационных технологий, средств вычислительной техники и телекоммуникаций в экономике, политике, социальной сфере. Информационно-коммуникационная инфраструктура — это основанные на передовых электронных технологиях глобальные компьютерные информационные сети (Интернет, Decnet, Usenet, FIDO), телевидение, радио, телефония, в том числе и мобильная, космические и телекоммуникационные каналы связи (на базе электронной, оптоволоконной, многоволновой и солитоновой передачи с оптическим усилением) обмена, производства и распространения информации, организованные системно-сетевым образом между странами, регионами, между крупными международными корпорациями, предприятиями и отдельными абонентами.

Согласно социальному основанию информационного общества любой индивид, группа лиц, предприятие или организация в любой точке страны и в любое время могут получить на основе автоматизированного доступа и систем связи любую информацию и знания, необходимые для жизнедеятельности и решения личных и социально значимых задач. В качестве характерной ценности информационного общества выступает такая философская категория как время.

Ключевым фактором экономического основания информационного общества является информация, которая выступает в качестве ресурса, услуг, товара, источника добавленной стоимости и занятости. В экономике доминирует новый технологический уклад, базирующийся на массовом использовании перспективных информационных технологий, средств вычислительной технологии и телекоммуникаций.

Политическое основание информационного общества, которое выражается в гарантируемой свободе массовой информации, обеспечивающий политический процесс, который отличается растущим участием в этом процессе различных классов и социальных слоев населения и достижением консенсуса между ними.

Культурным основанием информационного общества является признание культурной значимости информации посредством содействия утверждению информационных ценностей в интересах развития отдельного индивида и общества в целом. Повышается уровень образования, научно-технического и культурного развития за счет расширения возможностей систем информационного обмена на международном, национальном и региональном уровнях и соответственно происходит повышение роли квалификации и профессионализма самого человека.

Технологическое, социальное, экономическое, политическое и культурное основания информационного общества находятся в тесной и гармоничной взаимосвязи друг с другом.

Итак, становление информационного общества является закономерным этапом развития цивилизации, а его развитие есть результат непосредственного влияния современных информационных и телекоммуникационных технологий на экономику, социальную структуру, право, культуру, государство.

Во втором параграфе **«Информационно-коммуникационные технологии в контексте современного развития»** рассматриваются понятия «информация», «информационный обмен», «информатизация», «компьютеризация», «компьютер», «современные компьютерные технологии», «коммуникация», «сеть», «сетевая организация» и их влияние на жизнь человека и общества.

В конце XX - начале XXI вв. в окружающем нас мире наметились положительные тенденции в распространении информационно-коммуникационных технологий. Характерная особенность информации,

информационных ресурсов состоит в непрерывном возрастании их использования и накопления. Именно это стимулирует развитие и совершенствование технологии эксплуатации информационных ресурсов, технологий накопления и распространения информации, которые получили название информационных технологиях.

Компьютер произвел революционные изменения не только в средствах обработки информации, но и в мире связи, взяв на себя функции обработки потоков информации. Человек активно воздействует на компьютерную систему, используя ее как орудие труда, постигает ее возможности, совершенствует ее. Но это только одна сторона взаимодействия. Вторая сторона взаимодействия в том, что человек, взаимодействуя с компьютерными системами, испытывает на себе их влияние. Современный компьютер моделирует различные виды мыслительной деятельности и оперирует сложными видами информации. Взаимодействие между человеком и компьютером – это прежде всего отношения между думающим, чувствующим, наделенным волей, сознанием, свободой, возможностью творчества существом и неодушевленным, односторонне рациональным устройством, которое человек сам изобрел и продолжает совершенствовать. Компьютеру недоступна на сегодняшний день сфера чувственного восприятия: осязание, обоняние (хотя проводятся исследования, направленные на то, чтобы «научить» компьютер воспроизводить и улавливать запахи), палитра человеческих чувств и настроений, иррациональное познание и целенаправленность (цель компьютеру ставится извне). Но в совокупности и человек, взаимодействующий с компьютером, и компьютер, связанный с человеком в глобальной информационной сети образуют целостную единую систему, в которой человек может обходиться без компьютера (это прослеживается на протяжении истории человечества, за исключением последних 50-60 лет), а современный компьютер без человека в принципе нет.

Ключевые области применения современных компьютерных технологий включают в себя глобальные информационные сети (информационно-телекоммуникационные системы), современные мультимедийные технологии (анимация, трехмерная графика, звуковое сопровождение), высокопроизводительные вычислительные системы, компьютерное моделирование, искусственный интеллект, элементная база микроэлектроники, нанoeлектроники, квантовых компьютеров, распознавание образов и анализ изображений, опто- и акустоэлектроника.

Революционные изменения в области информационно-коммуникативных технологий оказывают кардинальное влияние не только на экономическое, научно-техническое и культурное развитие общества, но и изменение мировоззрения людей, морально-психические и поведенческие аспекты их жизнедеятельности, государственного устройства и функционирования государственного механизма, на инфраструктуру межличностных, внутри- и межгосударственных общественных отношений.

В третьем параграфе «Глобальная информационная компьютерная сеть Интернет как организационно-технологическая основа информационного общества» исследуется возможность применения глобальной информационной компьютерной сети в качестве организационно-технологической основы информационного общества.

Одним из основных факторов, определяющих происходящие и прогнозируемые изменения в социальных, экономических и политических структурах общества является принципиальное снижение издержек распространения информации и межличностной коммуникации, связанное в настоящее время с развитием технологии сети Интернет. Развитие принципиально новых видов электронных коммуникаций приводит к стремительному сокращению транзакционных издержек, и, вследствие этого, к трансформации существующих политических и экономических институтов.

Технические достижения XX в. в области связи и информатики привели к тому, что в мире сложилась особая виртуальная среда взаимодействия людей – информационно-телекоммуникационное пространство, отличительными чертами которого являются отсутствие географических границ, трудно определяемая национальная принадлежность его объектов и возможность анонимного доступа к имеющимся информационным ресурсам. Основой для его формирования и послужила глобальная информационная компьютерная сеть Интернет.

Политические партии и религиозные движения в настоящее время активно осваивают пространство сети Интернет, постепенно осознавая его громадный потенциал в сфере трансформации общественного сознания. Сеть Интернет – особая сфера, где сосредоточены и сеть обмена информацией, и структура, в рамках которой совершаются самые разные деловые отношения субъектов. Особенно активно развивается электронный бизнес, финансовые операции, научное общение. Многие отношения реализуются в среде Интернет и, в соответствии с этим, многие стороны социальной жизни приобретают в этом случае виртуальный характер.

Таким образом, идеи формирования эффективного информационного общества с развитием электронных коммуникаций приобретают для себя необходимую материальную базу. При этом уже в обозримой перспективе всеобщий доступ к сети Интернет может быть признан общественным благом, вследствие положительного внешнего эффекта его распространения, подобно тому, как сейчас бесплатными и общедоступными являются библиотеки. Обеспечение свободного доступа граждан к сети Интернет становится фактором, позволяющим добиться обеспечения гражданских свобод. Можно допустить, что если сеть Интернет станет определенным показателем экономического и технологического развития общества, то доступ к сети и ее использование, несомненно, превратятся в важные характеристики самих пользователей. Возможность подключения к сети

Интернет, доступность ее услуг в ближайшее время будет свидетельствовать о степени социальной справедливости в обществе.

На стадии зрелости информационного общества у социальных отношений прогнозируется целый ряд новых черт и характеристик, среди которых можно ожидать доминирования горизонтальных, реализуемых отчасти и в сети Интернет, а не вертикально-иерархических отношений в гражданском обществе. Эти отношения носят название «сетевой организационный дизайн».

В среде Интернет происходит неформальное структурирование участников на основе взаимных интересов, симпатий, не предписанных актами социального статуса. Складывается своего рода неофициальная параллельная структура, невидимая сеть межличностных отношений, в пространстве которой лидерство, специализация, авторитеты изменчивы, так как никем не нормированы, а горизонтальные, «уравнивающие» людей по рангу связи благоприятствуют коммуникации, то есть распространению информации вне и поверх официально устанавливаемых каналов. В пределах каждой такой неформальной сети у людей в той или иной степени пробуждаются чувства солидарности, сплоченности, лояльности в отношении друг друга, что благоприятствует формированию комфортного для человека климата общественного бытия.

Глобальные сети активно используются практически во всех областях жизни, а их развитие и поддержка стали одной из наиболее динамично развивающихся ветвей бизнеса во многих странах. Сегодня человечество в буквальном смысле слова обживает сетевое пространство, осознавая связанные с этим возможности, вырабатывая этику поведения, устанавливая правила и законы.

Достижения и перспективы глобальных информационных компьютерных сетей с особой остротой выдвигают задачи кардинального переустройства общественных отношений. В конце XX - начале XXI вв. на основе взаимопроникновения различных технологий и систем производства,

переработки, передачи, распределения информации формируются условия для качественно нового этапа в развитии информационно-коммуникационных технологий и в целом информационной среды, которая постепенно становится доминирующей в развитии человеческого общества.

Подводя итоги данной главы, отметим, что дальнейшее развитие телевидения, радио, телефонии, космических и телекоммуникационных каналов связи, а самое главное, стремительное расширение информационного и коммуникационного потенциала глобальной компьютерной сети Интернет привело к образованию в современном обществе электронной информационной структуры, параллельной традиционной. Человечество вплотную подходит к рубежу, за которым электронная информационная структура становится, по существу, основным источником информации для человека, оказывает непосредственное влияние на его психическую деятельность и на формирование его социального поведения.

Вторая глава «Глобальная информационная компьютерная сеть Интернет в системе отношений «человек-общество»» состоит из двух параграфов, содержащих изложение онтологии сети Интернет и собственно среды глобальной информационной компьютерной сети Интернет, ее влияния на человеческую жизнь, на сферы общественного бытия и жизнь общества в целом.

Любое техническое устройство существует не в пустоте, а в определенном специфическом социальном контексте и принимает соответствующее участие в формировании личности человека данного общества. Без сомнения, это влияние всесторонне опосредуется всей системой культуры общества. В связи с этим одни и те же компоненты современных информационных технологий по-разному влияют на личность человека, хотя само это влияние неизменно сохраняется.

Рассмотрение социально-философских проблем глобальной информационной компьютерной сети Интернет может оказать влияние на

сам способ освоения мира человеком, на все стороны жизни современного человека, сделать ее более насыщенной и интересной.

Первый параграф «Технологическая онтология глобальной информационной компьютерной сети Интернет» посвящена рассмотрению истории возникновения, основных свойств и перспектив дальнейшего развития глобальной информационной компьютерной сети Интернет.

Глобальная информационная сеть рассматривается как сложный социокультурный феномен, причем все философы, исследующие данное направление, подчеркивают многомерность данной системы. Это еще больше усложняет философский анализ глобальной информационной системы. Глобальная информационная сеть — это, с одной из сторон, огромное сообщество людей, подключенных к ней, с другой информационные технологии и собственно техника.

Сеть Интернет становится динамичным и быстро развивающимся технологическим, а теперь и экономическим, социокультурным и политическим феноменом современности. Это развитие можно измерять различными показателями: скоростью обмена данными, количеством пользователей, используемых серверов, компьютеров и т. д.

Развитие и глобальное распространение электронных сетевых коммуникаций неотделимо от широкого контекста культурных, социальных, экономических, политических изменений, сам масштаб которых позволяет характеризовать их как революционные.

Существует множество трактовок понятия «Интернет». Обобщая различные грани этого технического и социокультурного, экономического феномена, можно определить Интернет как средство массовой коммуникации, которое, будучи одной из мощнейших информационных технологий, работающих в интерактивном режиме, основано на гипертекстовой системе World Wide Web, состоящего из множества локальных сетей, позволяет осуществлять доступ к компьютерным ресурсам

по всему миру в целях всестороннего разнообразного обмена информацией и установления коммуникаций.

Из истории философии проводятся параллели развития сети Интернет с концепциями ноосферы – мыслящей оболочки Земли В. И. Вернадского, Э. Леруа, П. Тейяра де Шардена. Сеть Интернет сравнивают с «Супермозгом», «Коллективным Разумом», «информационной и вычислительной экологией», «электронной нервной системой», «второй природой». Различными исследователями придумываются красочные метафоры сети Интернет: «всемирная паутина», «информационная магистраль», «суперсеть», «сеть сетей», «электронная агора», «информационный супер-хайвей», «новая экономика», «новый символический космос», перспективная информационная среда, информационное пространство будущего и многие другие.

По мнению диссертанта, глобальная компьютерная информационная сеть Интернет обладает следующими свойствами: уникальность, наднациональность, открытость, нелинейность, сложность, интегрированность, универсальность. Так как у сети Интернет нет фиксированной иерархической структуры, она задумана и построена как система распределенная и самоорганизующаяся. Сеть Интернет является классической по свойствам и признакам для применения к ней теории самоорганизации.

Позитивные следствия развития сети Интернет заключаются в использовании сети как своеобразного «средства массовой коммуникации», в качестве огромной информационной базы данных, мощнейшего инструмента для организации мониторинга, научной работы, творчества. При помощи сети Интернет происходит формирование глобального электронного рынка, электронного бизнеса. В политической сфере сеть Интернет защищает человека как личность от воздействия однонаправленной идеологии.

Основные проблемы, возникающие при развитии глобальной информационной сети можно охарактеризовать следующим образом. Объем информации, размещенный в сетях, перестает быть контролируемым. Появляется множество самой разнообразной информации, среди которой есть и нравственно негативная. Сеть Интернет предъявляет особые требования к психическим и физическим возможностям человека, так как с помощью сети Интернет возможен уход от физической реальности.

Возрастает возможность полного контроля над личностью со стороны государственных органов, а также возможность использования новых информационных и телекоммуникационных технологий и информационных баз данных в корыстных и даже преступных целях. Существуют этические и правовые последствия, возникающие в связи с бесконтрольным копированием и использованием чужой интеллектуальной собственности.

Компьютерные сбои в определенных сферах человеческой деятельности уже на сегодняшний день приводят к дезорганизации системы и невозможности эффективной работы. На этот случай предусмотрены резервные устройства и программы, но не стоит абсолютизировать их полную и своевременную заменяемость.

Итак, современная глобальная информационная компьютерная сеть Интернет является инструментом практического использования экономического, научно-технического, культурно-образовательного и природного потенциала общества, создает технологическую основу объединения интеллектуальных способностей и духовных сил всего человечества как основополагающего фактора устойчивого глобального развития. Сеть является общественным, культурным, экономическим феноменом, она во многом еще загадочна и непредсказуема.

Во втором параграфе «Социальная виртуальная реальность глобальной информационной компьютерной сети Интернет» рассматривается информационная среда сети Интернет как часть

виртуальной реальности, получившая название «социальная виртуальная реальность».

С возникновением сети Интернет появилась новая информационная среда, в которой проявляют активность десятки и сотни миллионов людей. Среда Интернет как по-настоящему новая среда обитания — это, прежде всего связанные друг с другом мультимедийные документы, в основном HTML-страницы. Человеческая активность в среде Интернет подчинена удовлетворению трех потребностей: коммуникативной, познавательной и игровой. Сеть Интернет создает особое пространство, или точнее — множество пространств, каждое из которых имеет свою логику событийности, свои правила, язык, этику поведения, законы и субкультуру. Характер Интернета заключен в его виртуальности, что и определяет его отличия от реального бытия. Сама среда Интернет как виртуальная реальность социальна, так как заполнена людьми, а точнее их проекциями: текстом, графикой, музыкой. Ключевое свойство сети Интернет в том, что она одновременно является независимой по отношению к «реальной» жизни и ее продолжением. Независимость «виртуального» мира от «реального» проявляется в том, что можно вести в Сети деятельность, совершенно не связанную с реальной жизнью человека и его карьерой. А взаимосвязь проявляется в том, что «реальный» и «виртуальный» миры продолжают друг друга, и могут рассматриваться как единое целое.

В среде Интернет создаются универсальные технологические стандарты, на базе которых каждая личность, группа или народ может выражать свое миропонимание, развивать собственные традиции, вступать в диалог с другими общностями, не теряя своего своеобразия и уникальности. Можно предположить, что будущие «компьютерные поколения» в глобальном технизированном мире неизбежно столкнутся с целым рядом принципиальных изменений в сознании людей.

Таким образом, возникшая социальная виртуальная реальность Интернет, будучи своеобразным ответом на распад старых социальных

связей между людьми, удовлетворяет потребность человека в общении, обмене информацией, в знаниях, в творческой самореализации. Социальная виртуальная реальность в значительной степени отражает индивидуализм, нежелание подчиняться заведомым правилам, стремление уйти от системы массового потребления.

В настоящее время источник гармоничного развития человека – главным образом не капитал, не запасы, не собственность, а возможности: познавать, общаться и творить. Собственно их нужно приумножать и именно их в огромном количестве предоставляет человеку и обществу глобальная компьютерная информационная сеть Интернет.

В заключении подводятся основные итоги диссертационного исследования проблем, связанных с возникновением и развитием глобальной информационной компьютерной сети Интернет, намечаются перспективы дальнейшего изучения проблем, возникающих в связи с трансформацией социальных процессов в результате прогрессирующего развития сети Интернет.

По теме диссертации опубликованы следующие работы:

1. Журавлева Е. Ю. Синергетическое видение мира. Сборник научных работ студентов и аспирантов ВГПУ. - выпуск VI. – Вологда. - «Русь». – 1998. - С. 291-296. 0,4 п. л. Статья.

2. Журавлева Е. Ю. Ковригин Б. В. Философские аспекты развития информационных компьютерных технологий. Влияние образовательных технологий на развитие регионов России: Материалы II региональной межвузовской научно-практической конференции. Вологда: ВИБ. – 2002. – С. 56-58. 0,2 п. л. Статья. Авторство не разделено.

3. Журавлева Е. Ю. Философские аспекты применения системного подхода и общей теории систем к исследованию мира. Актуальные проблемы философского миропонимания: Сборник научных работ молодых ученых кафедры философии ВГПУ. – Вологда: ВГПУ. - издательство «Русь». – 2002. – С. 3-7. 0,3 п. л. Статья.

